

DIST.PROG. : 17+018.118  
SCALA 1:100

DIST.PROG. : 17+071.831  
SCALA 1:100

TRATTO 1  
PARATIA TIPO "O10"

TRATTO 6  
PARATIA TIPO "P10"

DIST.PROG. : 17+031.813  
SCALA 1:100

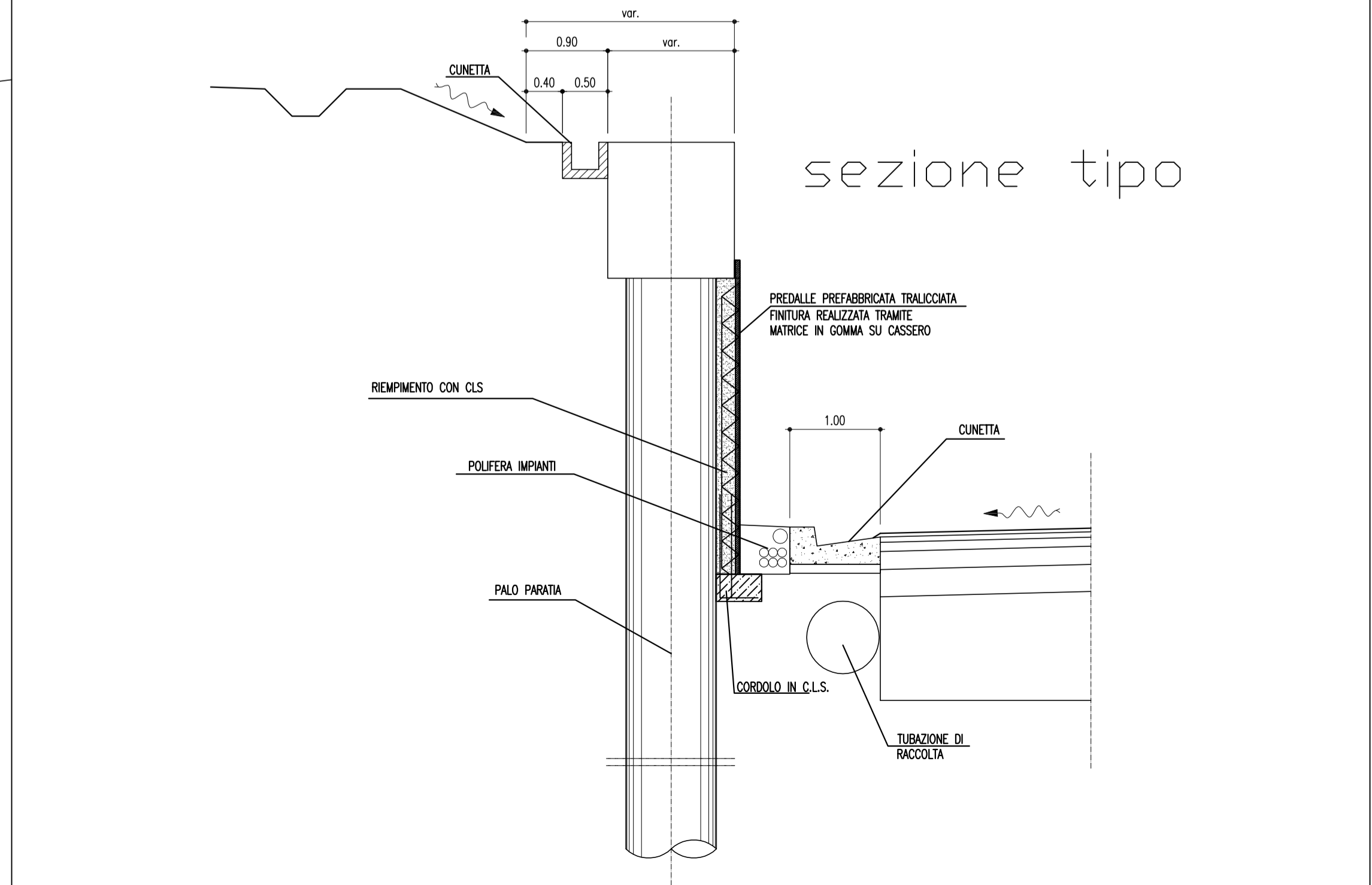
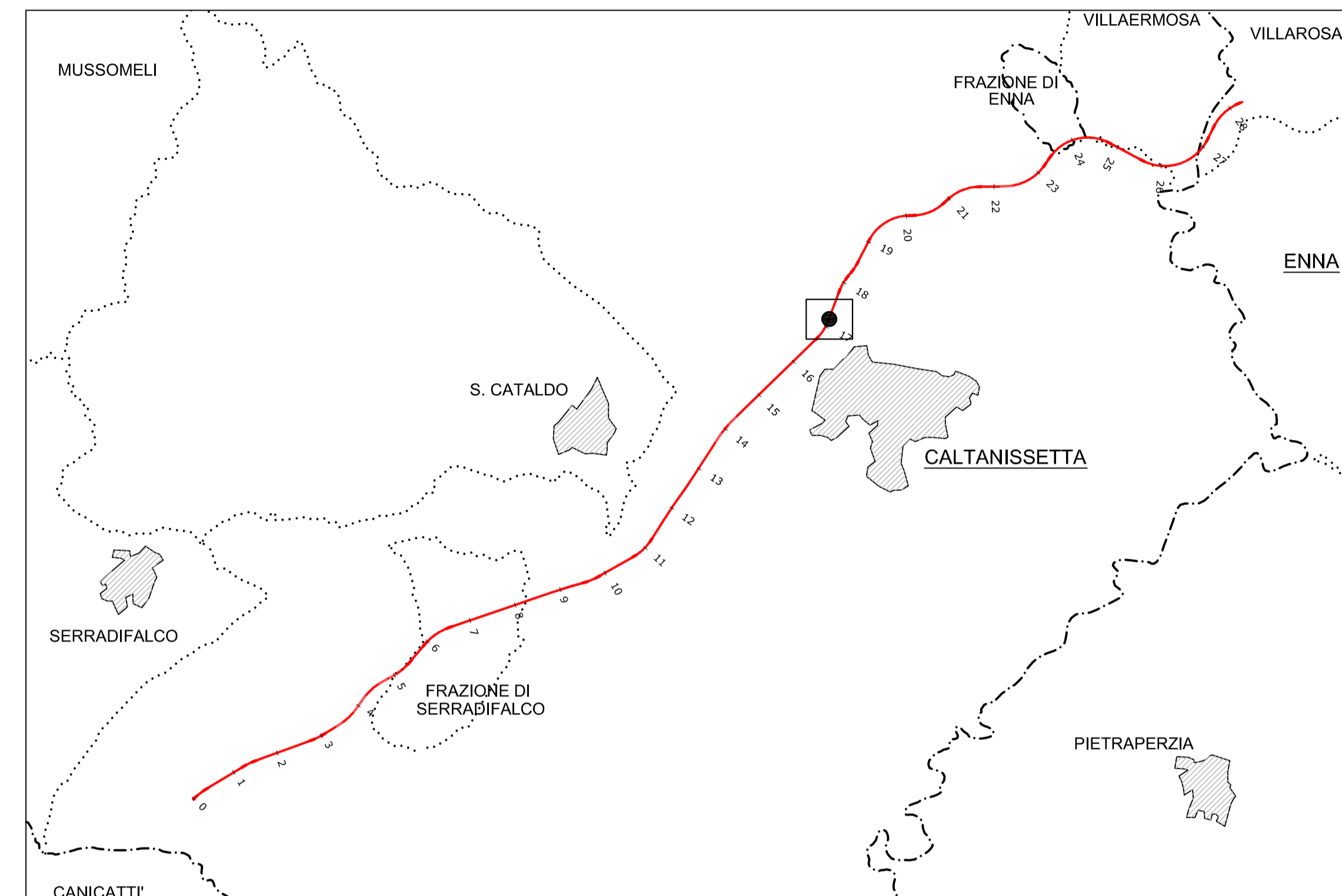
DIST.PROG. : 17+076.831  
SCALA 1:100

TRATTO 4  
PARATIA TIPO "S10"

TRATTO 8  
PARATIA TIPO "N10"

DIST.PROG. : 17+061.831  
SCALA 1:100

TRATTO 5  
PARATIA TIPO "R10"



**CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1):**  
**MAGRONI:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C12/15  
**PALI DI FONDAZIONE:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)  
 - COPRIFERRO 60mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)  
**STRUTTURE DI FONDAZIONE MURI GETTATI IN OPERA:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)  
 - COPRIFERRO 40mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)  
**STRUTTURE IN ELEVAZIONE CONTROTERRA GETTATE IN OPERA:**  
 - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XA2 (UNI EN 206-1)  
 - CLASSE DI CONSISTENZA S3 (UNI 9418)  
 - COPRIFERRO 40mm  
 - GRANULOMETRIA MASSIMA DEGLI INERTI 30 MM (UNI 12620)  
**ACCIAIO PER C.A.:**  
 - B 450 C Controllato in stabilimento saldabile

**NOTA:**  
 - Per i dettagli relativi alle opere idriche di inizio/fine muro, si rimanda agli elaborati specifici validi per tutte le opere

**ANAS S.p.A.**  
 DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09  
 CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
 ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
 S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
 AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
 Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

**PROGETTO ESECUTIVO**

Contraente Generale: **Empedocle**

**OPERE D'ARTE MINORI**  
**MURI IN C.A.**  
 MP.42 - Paratia di pali in opera 58,70mt - da 17+018.118 a 17+076.831 -  
 Sezioni trasversali

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001  
 Codice Elaborato: **PA12\_09 - E 0 4 1 T R 2 1 5 M U 4 2 6 W A 1 4 5 B** Scale: 1:100

F					
D					
C					
B	Agosto 2011	Revisione a seguito di incontri con il committente		M. LITI	P. PAGLINI
A	Aprile 2011	EMISSIONE		M. LITI	P. PAGLINI
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI					

Il Progettista: **GIAM LUCA MENGHETTI**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE N° 4533

Il Consulente Specialista: **ING. ANTONINO GUGLIELMINO**  
 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CATANIA N° 3275

Il Geologo: **Dott. Geol. D'ANGELO MAURIZIO**  
 ORDINE REGIONALE DEI GEOLGICI SICILIA N. 1607

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. ALESSANDRO SARTO**  
 ORDINE INGEGNERI SICILIA N. 14853

Il Direttore dei lavori: **Dott. PEPINO MASARO**  
 ORDINE INGEGNERI ROMA N. 14447